



**HUSKY®**

# Zusatzausrüstung

**Integrierte Lösungen für jede Anwendung und jedes Produktionsvolumen**

# Optimiert. Effizient. Integriert.

Husky ist sich darüber im Klaren, dass für die Herstellung eines großartigen Vorformlings weit mehr erforderlich ist als nur eine Hochleistungsmaschine, ein Formwerkzeug von Weltklasse und ein hochmoderner Heißkanal. Sie benötigen eine komplette Systemlösung, mit integrierter Zusatzausrüstung, die Harztrocknung, Additive, Umgebungssteuerung und Vorformling-Handling aus einer Hand liefern. Wir setzen uns dafür ein, dass Ihr System reibungslos läuft.

68 Wh/kg Trockner » Optimaler Energieverbrauch

Polaris® Gen 3.0 Integration » Mehr als einfache Regelgeräte

Optimierte Technik » Entwickelt, um als Gesamtsystem zu funktionieren



# Trocknungssysteme

Die Trocknungssysteme von Husky sind speziell für PET konzipiert und arbeiten direkt mit unserer HyPET®5e-Plattform. Mit mehr als 1800 weltweit verkauften Trocknern besitzen wir das nötige Know-how und die Erfahrung, um PET-Harz in vielen Umgebungen und für viele verschiedene Anwendungen richtig zu trocknen. Darüber hinaus haben wir unser Wissen im Bereich der Hilfsmittel in unserer Mehrschicht-Plattform erweitert, indem wir Anlagen zur Trocknung von Additiven anbieten, die das gesamte System vom Granulat bis zur Vorformling ergänzen.

Unser DRP-Trockner zählt mit einem Energieverbrauch von nur 68 Wh/kg\* sowie den hochmodernen integrierten Funktionen wie intelligentem Start/Stop, automatischer Abstimmung der Trocknungsparameter, SPC/SQC-Analyse und Ferndiagnosefunktionen des Systems zu den Besten der Branche. Die Trocknersteuerung ist in die HMI der Maschine integriert und gewährleistet eine kontinuierliche Kommunikation zwischen Maschine, Formwerkzeug und Trockner, um eine stabile und zuverlässige Herstellung des Vorformlings zu gewährleisten. Der DRP-Trockner kann Maschinenänderungen oder Harzschwankungen erkennen und automatisch anpassen.

Diese Funktion ist besonders wichtig bei der Trocknung von rPET-Material, bei dem die Variabilität des Harzes den Produktionsprozess beeinflussen kann.

Da wir für den gesamten Prozess vom Granulat bis zum Vorformling verantwortlich sind, bewerten unsere Service- und Support-Teams das gesamte System, um Prozessverbesserungen oder Ursachen für Mängel besser als jeder andere Hersteller zu erkennen. Der Kauf eines Huskys ist eine Investition in eine Zukunft voller Vertrauen und Leistung.

\* Basierend auf: < 2000 ppm Anfangsfeuchte; 25 °C Harztemperatur; 180 °C Kegelaustrittstemperatur; < 1000 m Höhe. Die Werte unterliegen Änderungen, wenn die Eingaben variieren.



# Entfeuchtung und Vorformling-Kühlung

Ein Coolpik®-Gebläse oder -Entfeuchter ist ein wesentlicher Bestandteil der Systemleistung. Jedes HyPET®5e+- oder HPP5e-System ist mit dieser Funktion ausgestattet. Die Coolpik-Technologie von Husky, die einen Formwerkzeug-Entfeuchter und ein Coolpik-Gebläse in einem Gerät kombiniert, wurde entwickelt, um die Systemleistung zu erhöhen und gleichzeitig die Qualität der Vorformlinge zu verbessern. Wie bei der Trocknungsanlage wird jede Einheit von der Maschinen-HMI mit kontinuierlicher, geschlossener Kommunikation gesteuert.

Coolpik DH2.1 wurde speziell für unser Hochleistungssystem HyPET® HPP5e entwickelt, um eine höhere Leistung bei gleichzeitiger Energieeinsparung zu erzielen. Darüber hinaus bietet die Verwendung von Antrieben mit variabler Frequenz und die Nutzung von Turmwasser anstelle von gekühltem Wasser ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis und verbessert die Systemleistung.



# Vorformling-Handling

Die Systeme von Husky sind so konstruiert, dass sie in sämtlichen Phasen der Verarbeitung Vorformlinge von höchster Qualität liefern. Das richtige Fördersystem hat hierauf großen Einfluss.

Husky bietet zwei Optionen für das Fördersystem. Beide entnehmen die Vorformlinge aus der Maschine und transportieren sie zu den Lagerbehältern. Unser T-Transportband wirft die Vorformlinge in Behälter ab, während unser Soft-Drop-Transportband genau dafür ausgelegt ist, Vorformlinge sanft abzuwerfen. Das Soft-Drop-System wird eingesetzt, wenn das Beschädigungsrisiko für Vorformlinge reduziert werden muss.

# Additiv-Dosierung

Huskys Additiv-Dosiersysteme sind für eine Vielzahl von Anwendungen ausgelegt – von Farbadditiven über mehrschichtige Barrieren bis hin zu anderen Anwendungen. Die vollständig über das HMI des Systems betriebene und gesteuerte sowie mit additiven Trocknungssystemen verknüpfte integrierte Lösung bietet den Vorteil einer höheren Präzision und Konsistenz im Vergleich zu Einzelsystemen.



# Nachhaltigkeit

Für viele Hersteller weltweit ist die Verwendung von recyceltem Material in PET-Verpackungen – egal ob kleine Mengen oder für die gesamte Verpackung – eine wichtige Überlegung. Die Nachfrage des Marktes und der Verbraucher nach Verpackungen, die mehr recyceltes Material enthalten, hat unsere Denkweise zu Produktionsprozessen verändert sowie auch dahingehend, was dies für unsere Kunden bedeutet. Wir arbeiten kontinuierlich an der Verbesserung unserer Zusatzsysteme, um recyceltes Material besser zu verarbeiten und gleichzeitig das Risiko der Produktion von Teilen schlechter Qualität zu verringern.



## Zugang zu weltweitem Service und Support

Die Kundendienstleistungen, Produkte und Serviceverträge von Husky sorgen dafür, dass Ihre Fertigung planmäßig abläuft, indem sie Ihnen helfen, ungeplante Ausfallzeiten und teure Reparaturen zu vermeiden. Profitieren Sie von OEM-Ersatz- und Austauschteilen und Aufrüstungsmöglichkeiten für Maschinen, Roboter und Zusatzausrüstungen sowie von der Reparatur oder Aufbereitung von Komponenten. Dazu kommen Prozessüberwachung in Echtzeit und vorbeugende Wartungsprogramme, einschließlich Advantage+Elite™. Unsere Kunden agieren in einem hart umkämpften Markt, der oft einen 24/7-Betrieb ihrer Husky-Anlagen erfordert. Traditionelle Servicekonzepte können eine Herausforderung darstellen, wenn man diese konsistent auf einer globalen installierten Basis durchführen will, insbesondere in schwer zugänglichen geografischen Regionen. Unser proaktives Überwachungszentrum überwacht die Effizienz Ihrer Anlagen in Echtzeit und arbeitet proaktiv mit Ihrem Team zusammen, um so die geringstmöglichen Gesamtproduktionskosten zu gewährleisten und zu erhalten. Was bedeutet das in einfachen Worten? Wir rufen Sie an! Bevor Sie überhaupt merken, dass es ein Problem gibt. Das Ziel all unserer Serviceprogramme ist es, Ihnen mehr Kontrolle über Ihr Ergebnis zu verschaffen.

Husky Dienstleistungen schützen Ihre Investitionen, halten Ihre Kosten überschaubar und tragen dazu bei, dass Ihre Produktionslinien stets mit maximaler Kapazität arbeiten können. Entdecken Sie alle Vorteile, die Ihnen die Husky Dienstleistungen bieten.

- ✓ 9 Teilevertriebszentren
- ✓ 24/7 Fernunterstützung
- ✓ 100+ Teammitglieder im Bereich Ersatzteile
- ✓ 9 verschiedene Sprachen werden auf unserem Ersatzteileportal unterstützt
- ✓ 70.000 HPNs verfügbar
- ✓ 250+ Servicetechniker
- ✓ Lieferung am nächsten Tag an die meisten Standorte
- ✓ Globale Kundenbetreuung

# HUSKY®

**Husky Injection Molding Systems**  
husky.co

**Hauptsitz** Kanada • Tel. +1 905 951 5000 • Fax +1 905 951 5384  
**Asien-Pazifik** China • Tel. +86 21 2033 1000 • Fax +86 21 5048 4900  
**Europa** Luxemburg • Tel (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10

 Bitte recyceln. 21-012 Februar 2021

\*Husky Injection Molding Systems Ltd. ist Inhaber der eingetragenen Marken „Husky“, „Polaris“ und „Coolpik“ sowie der Marken „HyPETSe“, „HyPETSe+“, „HyPETSeHPPP5e“ und „Husky Advantage+Elite“ in den USA und anderen Ländern, und diese Marken können von bestimmten verbundenen Unternehmen unter Lizenz verwendet werden. Alle Husky-Produkte oder Servicenamen oder Logos, auf die in diesen Materialien Bezug genommen wird, sind Warenzeichen von Husky Injection Molding Systems Ltd. und können von einigen seiner verbundenen Unternehmen unter Lizenz verwendet werden.

© 2021 Husky Injection Molding Systems Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

**Haftungsausschluss:** Die Informationen in diesem Flyer werden ohne jegliche Zusicherung oder Gewährleistung jedweder Art, insbesondere hinsichtlich der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Nichtverletzung von Rechten Dritter, der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Korrektheit, zur Verfügung gestellt. Außer wie in der schriftlichen Garantie von Husky festgelegt, gibt Husky keine weiteren Garantien, weder ausdrückliche, stillschweigende, noch gesetzliche. Es können bestimmte Bedingungen gelten. Fordern Sie bitte für weitere Einzelheiten eine Kopie der schriftlichen Garantie und der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Husky an.

